

PRO6171 • Redoxelektrode (ORP)

Platinsensor • Glasschaft • Ag/AgCl-Referenz • Keramikdiaphragma • nachfüllbar • BNC

ORP / REDOX

PLATIN

5-70 °C

NACHFÜLLBAR

Φ12×120 MM

BNC (Q9)



PRO6171 ist eine kombinierte Redoxelektrode (ORP): ein Messelement aus Platin und eine Ag/AgCl-Referenz in einem Glasschaft. Sie wird an den BNC-Eingang eines pH- oder Ionenmessgeräts angeschlossen und in mV abgelesen.

So ist sie aufgebaut



SCHAFT
Glas

Bleifreies Glas, leicht zu reinigen, für organische Lösungen geeignet. Zerbrechlich.



DIAPHRAGMA
Keramik

Gute Durchlässigkeit, stabiles Potenzial.



ANSCHLUSS
BNC (Q9)

Für pH- / Ionenmessgeräte mit BNC-Elektrodeneingang.

MISST
ORP / Redox, mV

SENSOR
Platin

TEMPERATUR
5 - 70 °C

GEEIGNET FÜR
Redoxpotenzial (mV)

Warum diese Elektrode

Messelement aus Platin: das Standardmetall für die Messung des Redoxpotenzials.

Eine Elektrode in der Probe: Platinelement und Ag/AgCl-Referenz sind in einem Schaft vereint.

Nachfüllbar: Der Referenzelektrolyt wird mit 3 M KCl-Lösung nachgefüllt.

Keramikdiaphragma: Gute Durchlässigkeit, stabiles Potenzial.

PRO6171 • Redoxelektrode (ORP)

PRO6171 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

Technische Parameter

Parameter	Spezifikation
Modell / Bestellnummer	PRO6171
Elektrodentyp	Kombinierte Redoxelektrode (ORP)
Messelement	Platin
Schaftmaterial	Glas
Referenzsystem	Ag/AgCl
Diaphragma	Keramik
Nachfülllösung	3 M KCl
Arbeitstemperatur	5 – 70 °C
Abmessungen	Φ12 × 120 mm
Anschluss	BNC (Q9)

Messgerät: Verwenden Sie ein pH- oder Ionenmessgerät mit BNC-Eingang und mV-/ORP-Messmodus.



BNC-Anschluss (Q9). Wird direkt an pH- / Ionenmessgeräte mit BNC-Elektrodeneingang angeschlossen.

Hinweise zur Messung

Messwert: Die Elektrode liefert das Redoxpotenzial der Probe in mV gegen ihre Ag/AgCl-Referenz.

Funktionsprüfung: Die Elektrode wird mit einem ORP-Standard von 462 mV geprüft (Pufferlösung pH 4,00 mit Chinhydron).

Nachfülllösung: Halten Sie die Referenz mit 3 M KCl gefüllt.

Bestelldaten

Bestellnummer: PRO6171

Anschluss: BNC (Q9) — vor der Bestellung den Eingang des Messgeräts prüfen.

Zubehör: ORP-Standard 462 mV, 3 M KCl-Nachfülllösung.

VERTRIEB UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

SCHNELLKONTAKT

 colo.si/de

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • UNTERSTÜTZUNG BEI DER ELEKTRODENAUSWAHL

Nicht sicher, ob diese Elektrode zu Ihrem Messgerät passt?

Senden Sie uns das Gerätemodell und die Probenart — wir bestätigen die Elektrode und den ORP-Standard.

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl. Für die Lieferung ist die im Angebot von COLO.Science bestätigte Konfiguration verbindlich.

PRO6171 — PRODUKTSEITE

ELEKTROCHEMIE — ÜBERSICHT

ELEKTRODENKATALOG

ANGEBOT ANFORDERN